

用管道胶带修理过的软管引发火灾！

2007年7月



在一个海上石油平台上，操作人员正在用软管将一只便携式的化学品转移槽和一个贮罐连接起来，输送甲醇。当吊车提起这只便携式转移槽，利用重力原理向贮槽进料时，甲醇开始通过软管上的洞喷溅出来，甲板上的甲醇随后被点燃。喷溅到侧面的甲醇也被直接位于转移点下方的二层甲板上的空压机的高温排放气所点燃。当一个工作人员试图用脚将转移槽上的阀门关闭，却打破了该槽上的视镜，火势愈加复杂。随着其它两个化学品转移槽的安全阀动作后，火势进一步扩大。



在使用了32只30磅的手提化学灭火器，两只125磅的推车灭火器，以及消防水系统后，在两个甲板上的火势被控制住。有一人遭受了2级烧伤。在大火被扑灭后，人们发现用于从转移槽向贮罐输送甲醇的软管裂开了，并且在使用前，曾用管道胶带修理过！

你能做什么？

- 对处理危险材料的设备进行维修时，未经有资格人员通过变更管理的评审，从来不要实施临时的，未经批准的维修变化。
- 在使用设备前，总是要对设备进行检查。如果有损坏，腐蚀，不恰当的修理，或其它缺陷，要更换掉该设备，再开始工作。
- 要避免在点火源附近转移易燃材料和产品，如本例中的空压机。

在你开始你的工作之前，检查你的设备！